CATÁLOGO DE NEGOCIOS

¡INGRESE AQUI! EMPRESAS DESTACADAS ¡ANUNCIE AQUI!

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

TRANSICIÓN

AIE: Una cumbre mundial por los minerales críticos

MINING PRESS/ ENERNEWS

Medio centenar de países se reunieron para comprometerse a un suministro seguro en minerales estratégicos

05/10/2023

Lo más leído

CAEM: "La industria minera ya tiene valor agregado"

Knight Piésold Argentina presentó su Reporte de Sustentabilidad: Calidad, eje de modelo de gestión ASG

Los Azules, el primer proyecto de cobre con RIGI aprobado

Milicic se prepara para nuevos desafíos

La pobreza y marginalidad mata y no importa dónde está el dólar

VACA MUERTA
TODAS LAS NOTAS

Documentos especiales Mining Press y Enernews

AIE: CRITICAL MINERALS MARKET REVIEW 2023

ANAHÍ ABELEDO

Casi 50 países de continentes de todo el mundo, incluidos grandes productores y consumidores de minerales críticos emergentes, se reunieron hoy con líderes de la industria, la inversión y la sociedad civil en la primera Cumbre de Minerales Críticos y Energía Limpia de la AIE para compartir experiencias y discutir cursos de acción efectivos. sobre minerales críticos para garantizar transiciones energéticas rápidas y seguras.

La inversión en el desarrollo de minerales críticos registró otro fuerte repunte del 30% en 2022, tras un aumento del 20% en 2021.

La primera cumbre internacional de este tipo se basó en el mandato ministerial otorgado a la **AIE** en 2022 para promover su trabajo sobre minerales críticos, los materiales en el corazón de tecnologías clave de energía limpia, como turbinas eólicas, vehículos eléctricos y paneles solares.

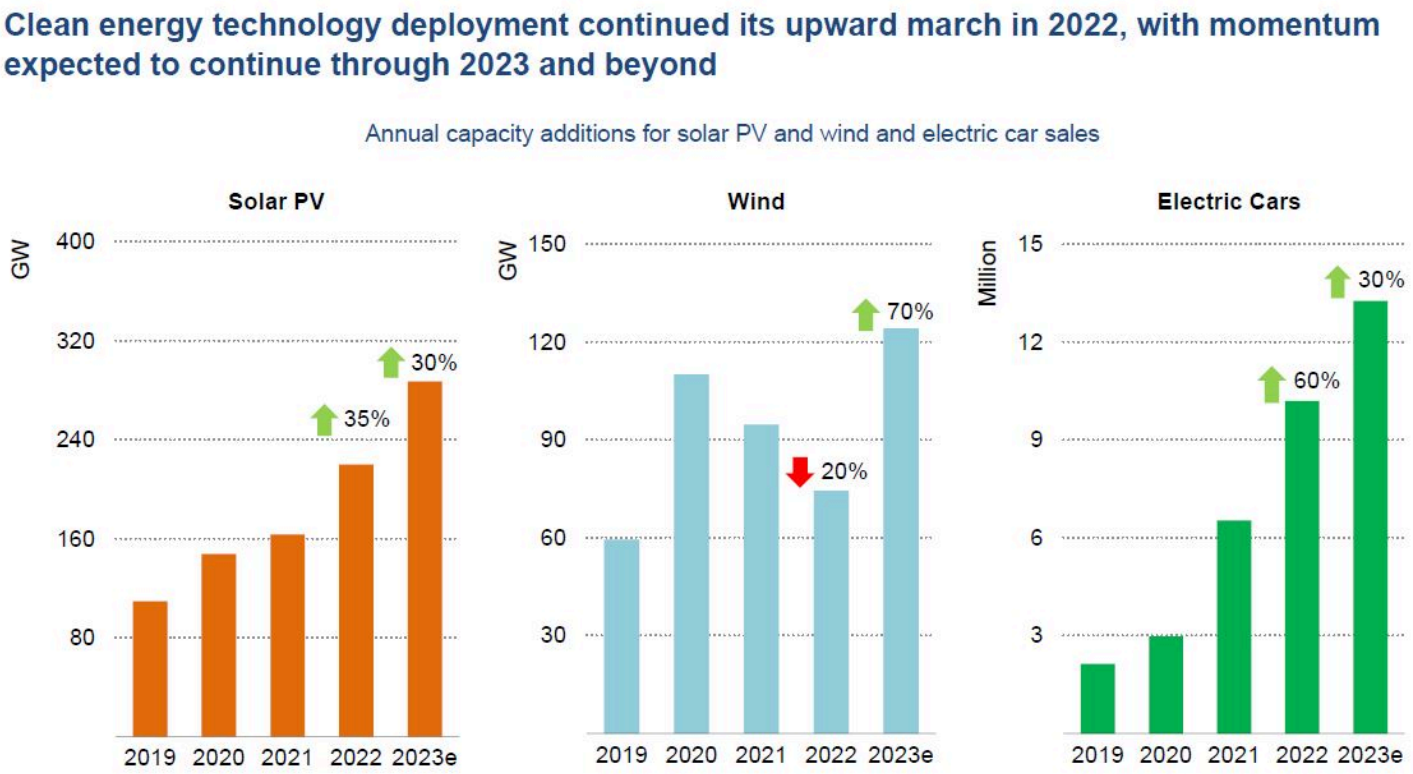
La primera revisión anual del mercado de minerales críticos de la AIE , muestra que el despliegue récord de tecnologías de energía limpia está impulsando una enorme demanda de minerales como litio, cobalto, níquel y cobre. Se puede consultar en el informe **"AIE: Critical minerals market review 2023".**

Embajador Brun: Minería y la hora de los minerales críticos

Los gobiernos de todo el mundo han pedido a la AIE que haga recomendaciones sobre opciones para diversificar el suministro de minerales críticos y la fabricación de tecnología de energía limpia. Para lograr esto, la AIE está creando una nueva **División de Seguridad Energética y Minerales Críticos** dentro de su Secretaría dedicada a estos temas.

Tecnología para la descarbonización, transición y demanda de minerales críticos

“El nivel de concentración excesiva que vemos hoy en los mercados de minerales críticos no se parece al de ningún otro producto básico importante del que hemos llegado a depender en el mundo moderno. La historia nos ha demostrado que no diversificar adecuadamente los suministros y las rutas comerciales de recursos esenciales conlleva iesgos profundos”, dijo el director ejecutivo de la AIE, **Fatih Birol.**“Asegurar suministros seguros y sostenibles de minerales críticos para la transición a la energía limpia se ha convertido rápidamente en una máxima prioridad para gobiernos, empresas e inversores de todo el mundo".



De qué países depende EE.UU. para importar minerales críticos

LOS PAÍSES BUSCAN DIVERSIFICAR EL SUMINISTRO

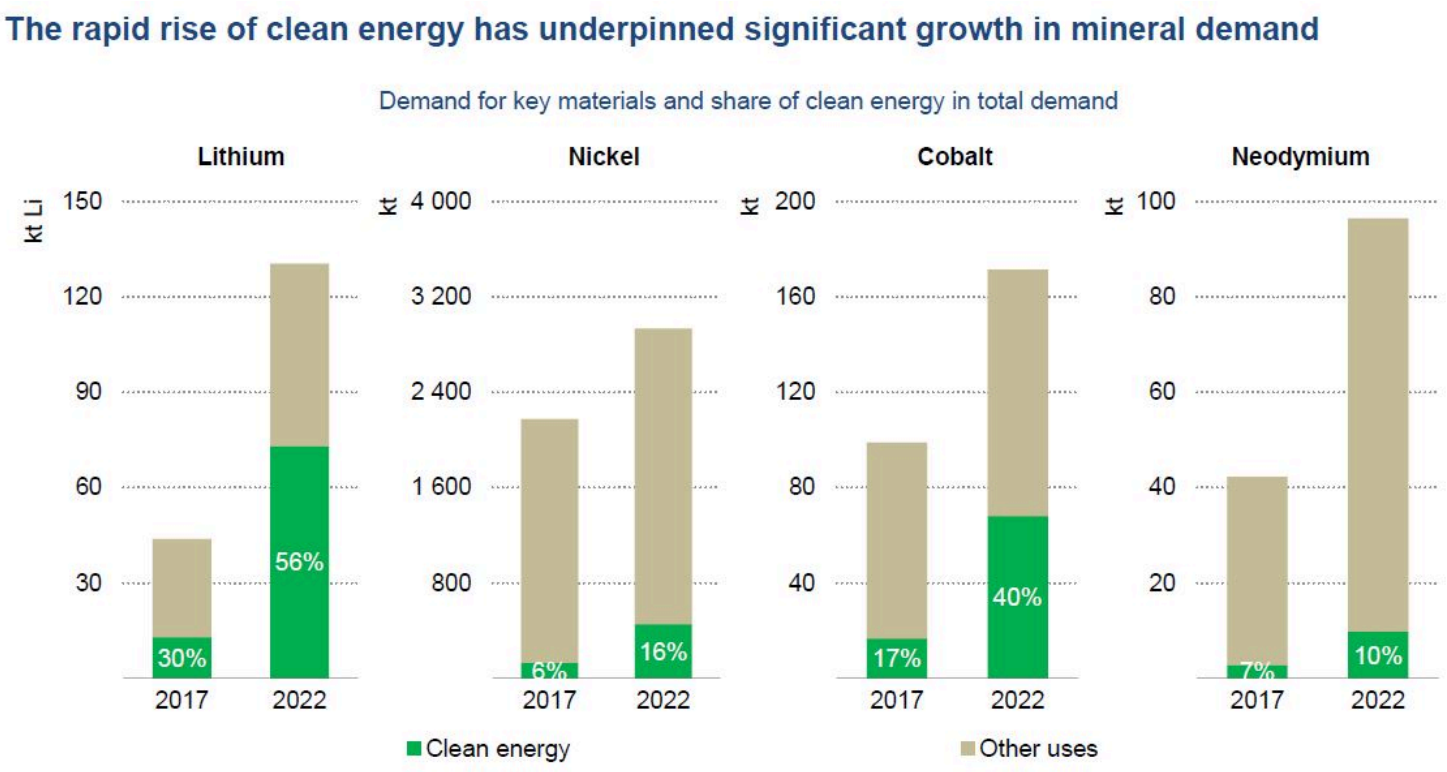
Existe un reconocimiento creciente de que se necesitan intervenciones políticas para garantizar un suministro de minerales adecuado y sostenible y la proliferación de tales iniciativas incluye la **Ley de Materias Primas Críticas (CRM)** de la **Unión Europea ,** la **Ley de Reducción de la Inflación** de los **EE. UU.,** la **Estrategia de Minerales Críticos de Australia y la Estrategia de Minerales Críticos de Canadá**, entre otros.

El rastreador de políticas de minerales críticos de la IEA identificó cerca de 200 políticas y regulaciones en todo el mundo, de las cuales más de 100 se promulgaron en los últimos años.

Cobre entra al listado de minerales críticos de EE.UU.

Muchas de estas intervenciones tienen implicaciones para el comercio y la inversión, y algunas han incluido restricciones a la importación o exportación. Entre los países ricos en recursos, **Indonesia, Namibia y Zimbabwe** han introducido medidas para prohibir la exportación de minerales no beneficiados. Las restricciones a las exportaciones mundiales de materias primas críticas se han quintuplicado desde 2009.

Grúas SAN BLAS



IRENA: Los minerales críticos entre la conflictividad social y la geopolítica

INVERSIÓN, EXPLORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

La inversión en el desarrollo de minerales críticos registró otro fuerte repunte del 30% en 2022, tras un aumento del 20% en 2021.

Los niveles de inversión de 20 grandes empresas mineras con una presencia significativa en el desarrollo de minerales de transición energética muestra un fuerte aumento en el gasto de capital en minerales críticos, impulsado por el sólido impulso detrás del despliegue de energía limpia.

Las empresas especializadas en el desarrollo del litio registraron un aumento del 50% en su gasto, seguidas por las que se centran en el cobre y el níquel. Las empresas con sede en **China** casi duplicaron su gasto en inversión en 2022.

Canadá y **Australia** lideraron el camino con un crecimiento interanual de más del 40%, especialmente en yacimientos de litio en roca dura. Las actividades de exploración también se están expandiendo en **África** y **Brasil.**

El litio destacó como claro líder en las actividades de exploración, con un aumento del gasto del 90%.

El uranio también experimentó un aumento significativo en el gasto del 60% debido al renovado interés en la energía nuclear en medio de preocupaciones sobre los suministros rusos.

El níquel le siguió de cerca con una tasa de crecimiento del 45% para la exploración, liderado por **Canadá**, donde los recursos de sulfuros de alta calidad, la proximidad a la infraestructura existente y el acceso a electricidad de bajas emisiones crean atractivas oportunidades de inversión.

A pesar de los obstáculos en el sector del capital de riesgo en general, las nuevas empresas de minerales críticos recaudaron un récord de US$ 1.600 millones en 2022.

El aumento interanual del 160% llevó la categoría de minerales críticos al 4% de toda la financiación de capital de riesgo (VC) para energía limpia. El primer trimestre de 2023 ha sido sólido para los minerales críticos, a pesar de una grave desaceleración en otros segmentos de capital de riesgo, como las nuevas empresas digitales.

El reciclaje de baterías fue el mayor receptor de financiación de capital de riesgo, seguido de las tecnologías de extracción y refinación de litio.

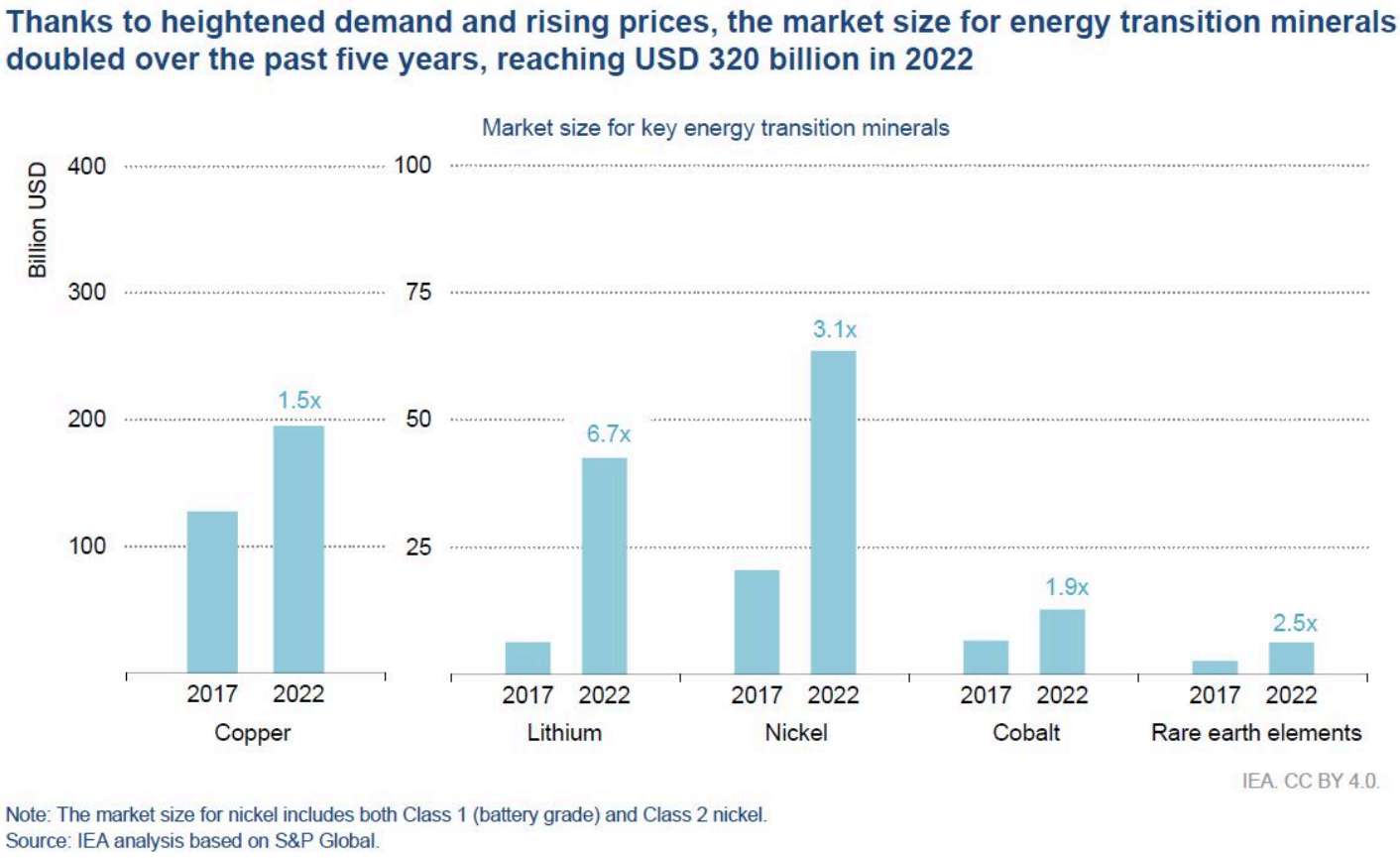
Las empresas con sede en **Estados Unidos** recaudaron la mayor parte de los fondos, es decir, el 45% del total entre 2018 y 2022. Las empresas emergentes canadienses y chinas se dedican especialmente al reciclaje de baterías y al refinado de litio.

Las empresas emergentes europeas han conseguido recaudar dinero para elementos de tierras raras, la reutilización de baterías y el suministro de material para baterías.

LA VELOCIDAD DE LA TRANSICIÓN

Muchos minerales críticos experimentaron aumentos generalizados de precios en 2021 y principios de 2022, acompañados de una fuerte volatilidad, particularmente en el caso del níquel y el litio.

La mayoría de los precios comenzaron a moderarse en la segunda mitad de 2022 y en 2023, pero se mantienen muy por encima de los promedios históricos.



Los precios de los minerales más altos o volátiles durante 2021 y 2022 resaltaron la importancia de los precios de los materiales en los costos de transformar nuestros sistemas energéticos.

Según el índice de precios de equipos de energía limpia de la AIE, los costos de la tecnología de energía limpia continuaron disminuyendo hasta finales de 2020 debido a la innovación tecnológica y las economías de escala, pero los altos precios de los materiales luego revirtieron esta tendencia de una década.

A pesar de estos recientes reveses, cabe señalar que los precios de todas las tecnologías de energía limpia hoy son significativamente más bajos que hace una década.

SEIS ÁREAS Y SEIS MEDIDAS CLAVES

Se identificaron seis áreas de acción clave, entre ellas:

+ 1) Acelerar el progreso hacia la diversificación del suministro de minerales

+ 2) Liberar el poder de la tecnología y el reciclaje

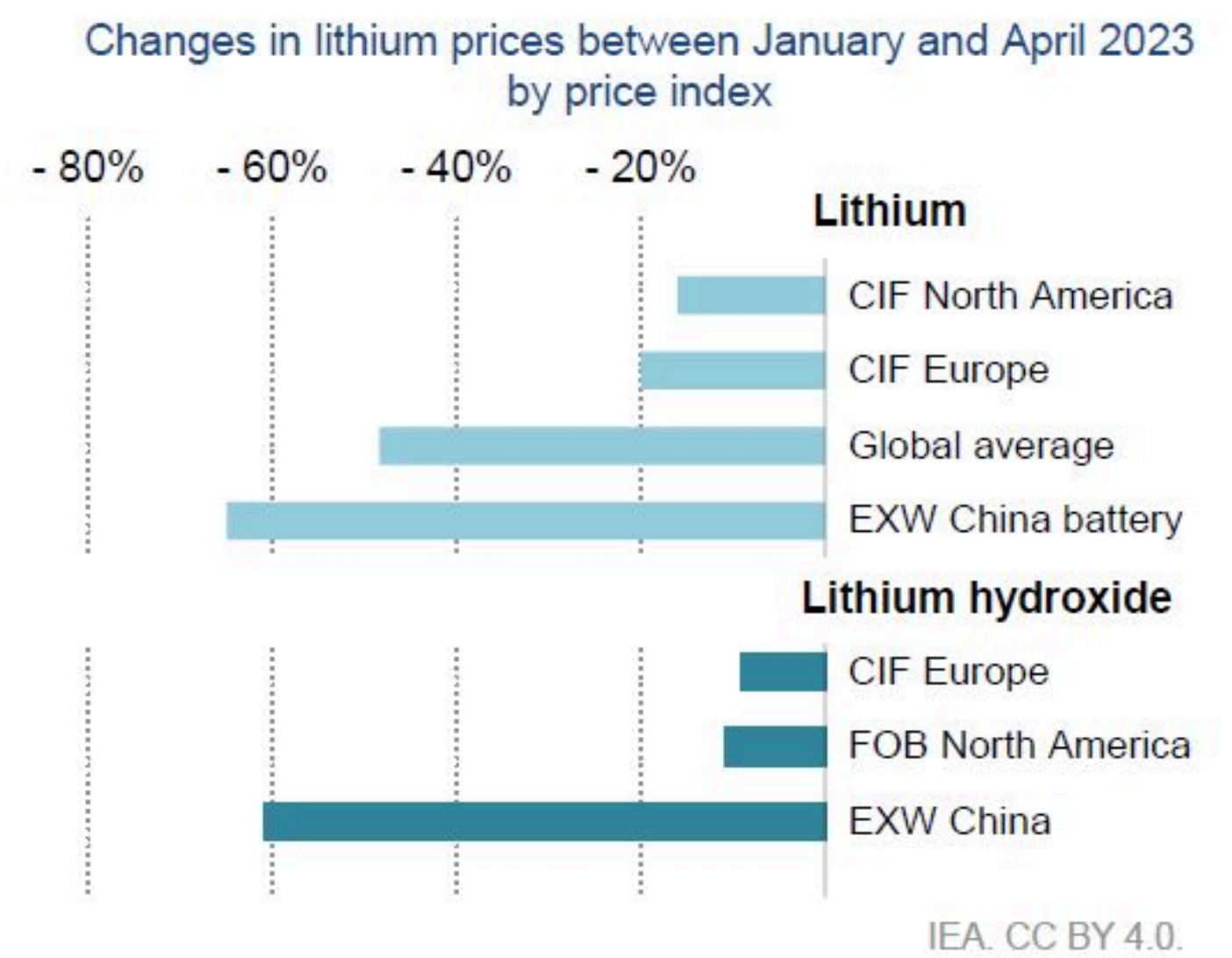
+ 3) Promover la transparencia en los mercados

+ 4) Mejorar la disponibilidad de información confiable

+ 5) Crear incentivos para una producción sostenible y responsable

+ 6) Fortalecer los esfuerzos de colaboración internacional

"El fomento del diálogo inclusivo debe estar a la vanguardia de la agenda de minerales críticos mientras navegamos por este tema complejo y multifacético dentro de la transición a la energía limpia", dijo Birol. "A través de sus análisis y datos, la misión de la AIE es garantizar que los minerales críticos se conviertan en un símbolo de cooperación internacional en lugar de ansiedad por los recursos".



Notes: CIF = cost insurance and freight; FOB = free on board; EXW = Ex Works.
Source: IEA analysis based on S&P Global.

La cumbre ha adoptado seis medidas clave para garantizar un suministro seguro, sostenible y fiable de minerales críticos:

+ 1- Acelerar el progreso hacia un suministro diversificado de minerales : Para respaldar las ambiciones climáticas y de energía limpia de los países, será necesario aumentar significativamente el suministro de muchos minerales y metales.

Los avances en la diversificación de las fuentes de suministro también han sido limitados en los últimos años. Los delegados coincidieron en la necesidad de acelerar el progreso hacia suministros diversificados y sostenibles de minerales críticos.

+ 2- Liberar el poder de la tecnología y el reciclaje : los participantes subrayaron la importancia de aprovechar todo el potencial de la tecnología y el reciclaje para aliviar posibles tensiones en el suministro.

Las nuevas tecnologías pueden reducir los requisitos de energía y agua en la extracción y el procesamiento, optimizar los métodos de extracción, el diseño de productos y los procesos de fin de vida útil para mejorar la eficiencia de los recursos.

La AIE también emprenderá un estudio en profundidad para examinar enfoques eficaces para el reciclaje que abarquen todas las fuentes potenciales, como los desechos electrónicos, la chatarra industrial, las baterías al final de su vida útil, las turbinas eólicas y los imanes permanentes.

+ 3- Promover la transparencia en los mercados: algunos mercados de minerales críticos se caracterizan por una transparencia de precios limitada que puede introducir volatilidad y obstaculizar nuevas inversiones. También hay cada vez más pedidos de los consumidores para obtener más información sobre los riesgos a lo largo de la cadena de suministro.

Los participantes enfatizaron la necesidad de promover mercados transparentes que faciliten nuevas inversiones reforzando las prácticas de debida diligencia y trazabilidad.

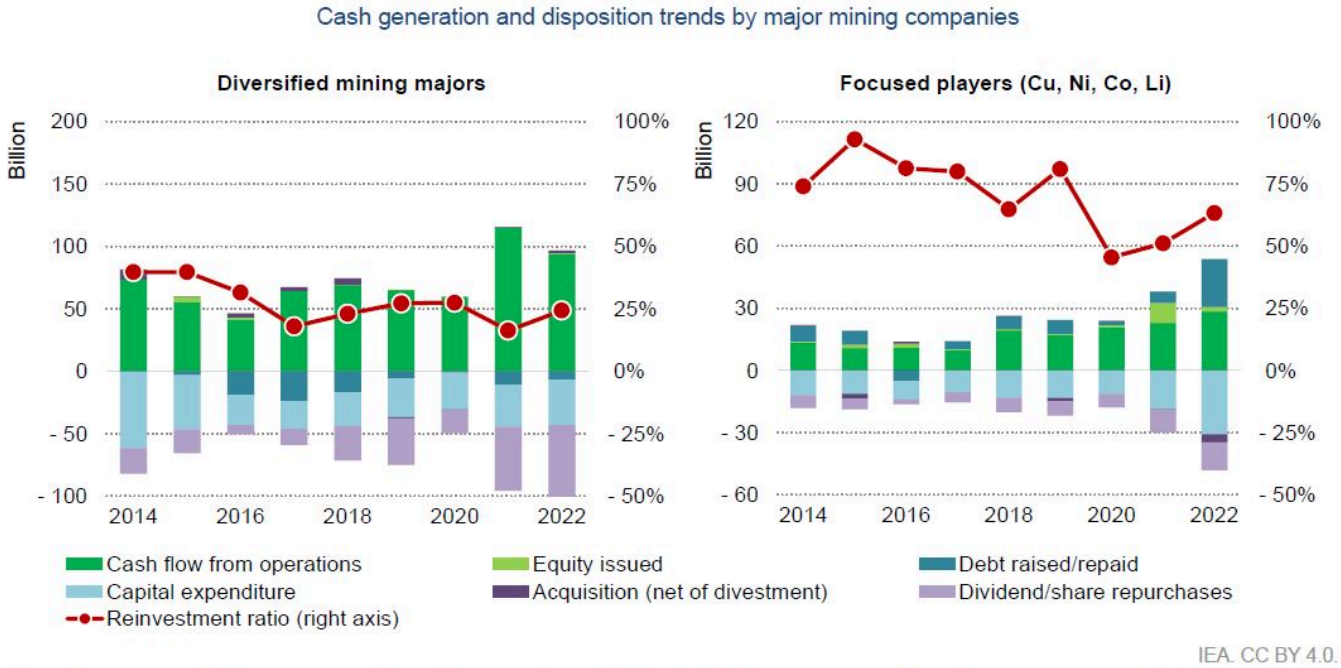
+ 4- Mejorar la disponibilidad de información confiable: los datos son vitales para garantizar un mercado que funcione bien y para permitir a las empresas y a los formuladores de políticas establecer prioridades y abordar posibles puntos críticos.

+ 5- Crear incentivos para prácticas sostenibles y responsables : los participantes de la cumbre destacaron la importancia de incentivar la producción sostenible y responsable de minerales críticos, como recompensar los esfuerzos ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) y acelerar la aprobación de nuevas instalaciones sin relajar las protecciones legales y regulatorias.

El **Critical Minerals Policy Tracker** de la AIE monitorea la evolución de las políticas y las preocupaciones ESG, además de trabajar con los gobiernos y otras partes interesadas para desarrollar nuevas orientaciones políticas para reducir los impactos negativos de la producción de minerales.

+ 6 - Fomentar la colaboración internacional: Un tema recurrente a lo largo de la cumbre fue que el crecimiento de la demanda de minerales críticos no puede ser resuelto por ningún país o empresa por sí solo.

Diversified mining majors are taking a more measured approach to investment whereas specialist players are taking more risks in pursuit of future growth



Notes: Focused players include “Lithium specialists” and “Focused players (Cu, Ni, Co)” in the previous page. Excludes investment in marketable securities and others. Capital expenditure covers all commodities, including nonferrous metals. Reinvestment ratio investment = capital expenditure in nonferrous metal production as a percentage of operating cash flow.
Source: IEA analysis based on company financial reports.

Un área específica son los esfuerzos para mejorar la seguridad del suministro mediante la exploración de mecanismos que incluyan el almacenamiento voluntario junto con otras medidas para ayudar a mejorar la resiliencia de las cadenas de suministro.

LAS TECNOLOGÍAS LIMPIAS IMPULSAN EL MERCADO DE MINERALES CRÍTICOS

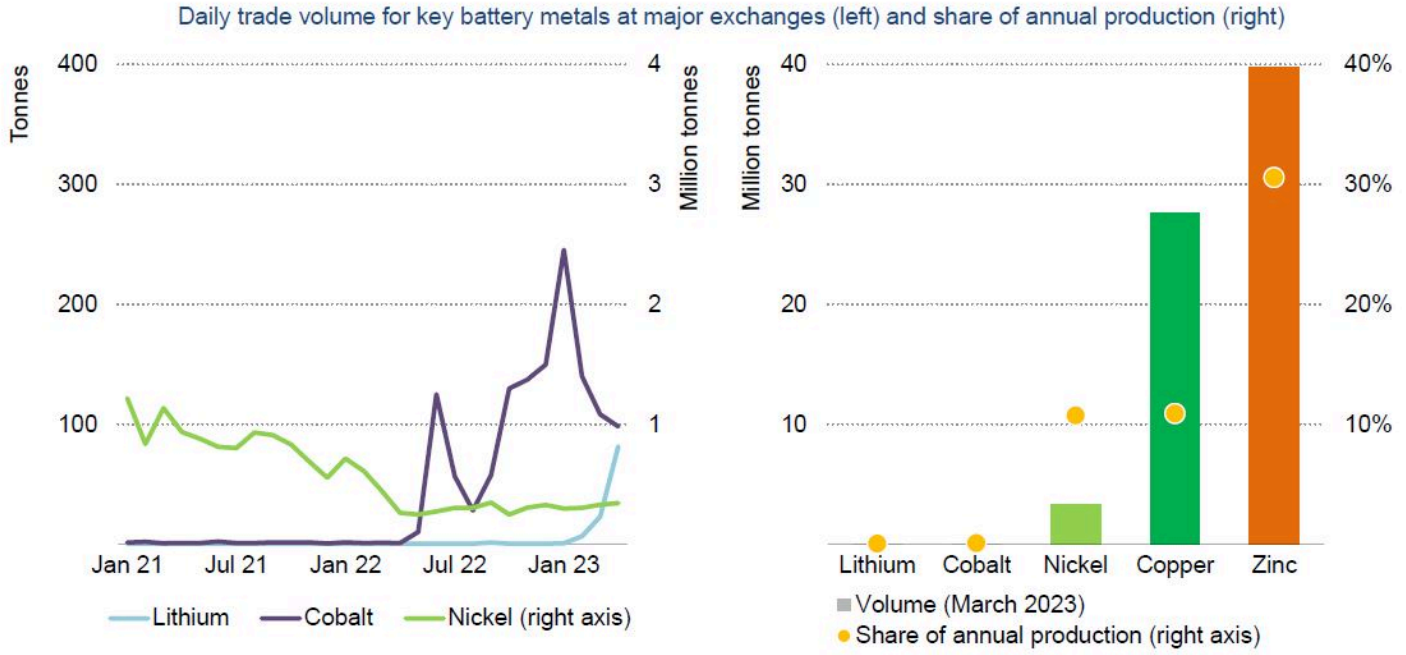
Las ventas de coches eléctricos aumentaron un 60% en 2022, superando los 10 millones de unidades. Los sistemas de almacenamiento de energía experimentaron un crecimiento aún más rápido, y las adiciones de capacidad se duplicaron en 2022.

Las instalaciones de energía solar fotovoltaica continúan rompiendo récords anteriores, y la energía eólica está lista para reanudar su marcha ascendente después de dos años moderados.

Esto ha llevado a un aumento significativo en la demanda de minerales críticos. De 2017 a 2022, la demanda del sector energético fue el factor principal detrás de que se triplicara la demanda general de litio, un aumento del 70% en la demanda de cobalto y un aumento del 40% en la demanda de níquel.

En 2022, la proporción de aplicaciones de energía limpia en la demanda total alcanzó el 56% para el litio, el 40% para el cobalto y el 16% para el níquel, frente al 30%, 17% y 6%, respectivamente, hace cinco años.

Trading liquidity for battery metals at major exchanges started to pick up, but has significant scope for further deepening



IEA. CC BY 4.0.

Note: Cobalt (Chicago Mercantile Exchange [CME], LME), lithium (CME, LME), nickel (LME, Shanghai Futures Exchange [SHFE]), copper (CME, LME, SHFE), zinc (LME, SHFE).
Source: IEA analysis based on Bloomberg.

Impulsado por el aumento de la demanda y los altos precios, el tamaño del mercado de minerales clave para la transición energética se duplicó en los últimos cinco años, alcanzando los US$ 320 mil millones en 2022, cifra muy similar al tamaño del mercado de la minería de mineral de hierro.

Este rápido crecimiento contrasta con el modesto crecimiento de materiales a granel como el zinc y el plomo. Como resultado, los minerales de transición energética, que solían ser un pequeño segmento del mercado, ahora están pasando al centro del escenario en la industria de la minería y los metales.

Esto brinda nuevas oportunidades de ingresos para la industria, crea empleos para la sociedad y, en algunos casos, ayuda a diversificar las economías que dependen del carbón.

Vuelva a HOME

NOTAS RELACIONADAS

S&P Global: El nuevo desafío de los minerales críticos por la Ley IRA

La búsqueda de tierras raras, de Buenos Aires a Vietnam

*La información y las opiniones aquí publicados no reflejan necesariamente la línea editorial de Mining Press y EnerNews

;

EnerNews

- Quiénes Somos / Contáctenos
- Suscríbase
- Anuncie en EnerNews

EnerNews

- Propietario: D&C Visual S.R.L. | C.U.I.T.: 30-70894554-0
- Lavalle 482, 8° piso Oficina G, (C1047AAJ), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Director: Pablo Davin

EnerNews es una
publicación de D&C Visual S.R.L.

D C VISUAL DISEÑO Y COMUNICACIÓN

© 2021 ENERNEWS | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS | REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL 81783456 | EDICIÓN Nº 5414